Convolvulus.

Convolvulus sepium.

Herr Chevallier hat bekanntlich ſchon eine Species der Gattung Convolvulus unterſucht, C. arvensis und in dieſer ein dem Jalappenharze ähnliches draſtiſches Harz entdeckt. In gleicher Abſicht hat er nun auch die Wurzel von Convolvulus sepium unterſucht, und auch in dieſer Winde ein ſolches Harz gefunden, welches nach ſeiner Meinung noch wirkſamer ſeyn ſoll, als das Harz von C. arvensis. Auch war die Wurzel von C. sepium harzreicher, als die von C. arvensis, und enthielt außer jenem draſtiſchen Harze noch eine in Aether lösliche fette Materie, eine in kochenden Alkohol lösliche fette Subſtanz, Albumen, Zucker, Gummi, ſalzſaures und eſſigſaures Ammoniak, ſchwefelſauren Kalk und in der Aſche Schwefel, Kieſelerde, Eiſen, kohlen-, ſalz- und ſchwefelſaures Kali, und kohlen-, phosphor- und ſchwefelſauren Kalk. (Journ. de pharmac. X. 234. Geiger's Magaz. VIII. 83.)

Rhabarber.

Rhabarber.

Die Bemühungen der Chemiker, die wirkſamen Principe der Pflanzen iſolirt darzuſtellen, ſind bei der Rhabarber bisher noch nicht mit einem ganz gelungenen Verſuche gekrönt worden. Herr Apotheker Rani in Mailand will nun kürzlich ein Alkaloid aus der Rhabarberwurzel dargeſtellt haben. Indeſſen verdient dieſe Sache noch einer näheren Prüfung. (Bibl. universelle Jul. 1823. v.

Fro-

Froriep's Notizen VI. 38. Hänle's Magazin V. 197.)

Veilchen. (*Viola odorata.*)

Veilchen-Emetin, v. Boullay entdeckt.

Einen höchſt intereſſanten Beitrag zur chemiſchen Kenntniß dieſer Pflanze verdanken wir dem Herrn Boullay in Paris. Er fand, daß dieſelbe ein alkaloidiſches, bitteres, ſcharfes und giftig wirkendes Princip enthält, welches dem Emetin der Ipecacuanha ähnlich iſt. Herr B. nennt dieſe Subſtanz Veilchen-Emetin oder Violin. Sie iſt in faſt allen Theilen der Pflanzen enthalten, aber ſtatt, wie in der Ipecacuanha, mit Gallusſäure verbunden zu ſeyn, im Veilchen an Aepfelſäure gebunden. Auch enthalten die Blumen und Blätter dieſer Pflanze gebildetes Ammoniak. (Journ. de pharmac. X. 23. Magazin VI. 63.)

Ipecacuanha.

Darſtellung des Emetins nach Colmet.

Das in dieſer Wurzel enthaltene Brechen erregende Princip, das Emetin, hat Herr Colmet in Paris auf eine wohlfeilere Weiſe darzuſtellen verſucht durch Vermeidung der Behandlungen der Wurzel mit Alkohol und Aether. Er kocht nämlich die Ipecacuanha mit Waſſer aus, raucht das Dekokt bis zur Syrupsdicke ab, dann, nach Zuſatz von etwas kohlenſaurer Bittererde zur Sätti-

gung